

# 雨水循环利用，破解夏季“水荒”

本报记者 厉晓杭 北仑记者站 袁佳翎 金旭孟



去年，我市遭遇60年一遇高温干旱，加上夏季用水高峰，我市不少工业企业遭遇“水荒”。北仑临港工业相对集中，每逢用水高峰，用水尤为紧张。近年来，不少大企业改造雨水回收系统，加强雨水回收利用，夏季“水荒”得到缓解。可笔者走访发现，因投入资金较大，雨水回收利用的门槛较高，普遍推广仍需时日。

## 向天“要水”

2007年，“喝水大户”宁波宝新不锈钢有限公司投资近400万元建造了

8000吨规模的雨水收集处理系统。作为浙江省首个厂区雨水回用系统，宝新不锈钢公司的处理系统具有良好的示范价值。如果雨水量不足，则抽取附近河道水作为补充。

“在生产车间，收集处理后的雨水通过不同管道，被输送到各个环节用于不锈钢冷轧生产”。宁波宝新不锈钢公司有关负责人说。

最近，在北仑公安分局建设项目工地，工人也忙着安装雨水收集管道，并建成了两个小型蓄水池，一个用来收集雨水，另一个用来净化，实现了雨水的循环利用。平均每月节约自来水50吨至60吨。

## 经济与环保效益双赢

近日，宁波钢铁有限公司雨水污水分流系统完工并投入使用。



该公司能源环保处处长邓平说，雨季来临时，落到厂区的雨水通过四通八达的雨水管网汇集到雨水收集池中，每月有近万吨雨水，足够整个厂区的道路洒水、绿化等用水。

雨水收集之后，对缓解用水困难、环境保护、节约资源、降低成本等方面也有显著作用。“按北仑区域年平均降雨量1200毫米计算，每年落在厂区的雨水在70万吨以上，不收集起来白白流入大海，还可能带走厂区的油污而污染河道。”宁波宝新不锈钢公司有关负责人说，近年来，公司每年节约优质水资源60万吨，占公司总用水量的1/3。

日电浙江北仑第一发电有限公司去年改造了雨水回收系统，将机组炉底水封冷却水源由海水改为雨水，不仅有效减少了设备腐蚀，而且可延长设备检修周期。

## 资金投入大，推广需时日

雨水收集利用再次循环，经济效益、环保效益和社会效益都很可观。但笔者发现，尽管不少企业表现出投资意愿，但安装雨水收集系统价格不菲，前期需要一次性投入大笔资金，让不少企业望而却步。

去年，我市出台的《实行最严格水资源管理制度加快推进生态文明建设意见》中指出，要推行项目节水准入和落实节水“三同时”制度，引导企业树立节水理念，提高用水效率，新建和改扩建项目应制订节水措施方案。

有关水利专家指出，雨水回收利用，对减缓城区雨水洪涝、控制雨水径流污染等方面有积极意义。虽然政府层面已出台政策，但具体配套措施仍不够完善。

## “三江六岸”姚江东岸段开工

本报讯(记者王岚 朱菲菲 吴培均)昨日上午，市政府新闻办召开新闻发布会宣布，全长约690米、面积约4.3万平方米的姚江东岸(解放桥—新江桥段)滨江休闲带建设日前破土动工，该段除按照三江六岸“可跑、可走、可骑”三线布置以外，还将在原外事学校拆迁区块新建地下公共停车场，预计可容车位148个。

“三江六岸”滨江休闲带工程是“三江六岸”品质提升工程的重要组成部分，主要内容包括：布置三线慢行系统，提升沿江绿地品质品位，打通断点等，着眼于为广大市民在市中心提供一个休憩、健身、亲水休闲的场所。

“三江六岸”滨江休闲带工程自2011年年底开工建设以来，已形成了沿姚江西岸和奉化江两岸的16万平方米的主题鲜明、各具特色的绿地空间。

截至目前，“三江六岸”滨江休闲带已经建成开放的有姚江启动段(姚江大桥—解放桥段)、濠河公园段、奉化江东岸(灵桥—铁路桥段)、奉化江西岸(兴宁桥—澄浪堰段)、绿岛公园及姚江东岸(姚江大桥—解放桥段)计划在年底前开工建设。

## 市人大常委会组织视察轨道交通

### 2号线一期和1号线二期力争明年底试运营和空载试运行

本报讯(记者龚哲明)昨日上午，市人大常委会组织部分常委会委员、人大代表视察轨道交通工作。市人大常委会副主任施孝国、副市长林静国、市人大常委会秘书长杨剑耀参加视察活动。

根据现有网规规划，我市轨道交通总投资预计超过1000亿元。其中2号线一期和1号线二期力争分别在明年年底建成通车试运营和空载试运行，3号线一期计划年内开工。

昨日上午，施孝国一行视察了轨道交通指挥控制中心，乘地铁视察了轨道1号线一期的高桥本站周边地块开发、车辆库及天童庄上盖物业开发现场，并听取了市轨道交通工程建设指挥部的工作汇报。

视察人员认为，目前我市轨道交通已从建设阶段发展到建设和运行并行阶段。要保持1号线一期的良好运行态势，进一步做细做实服务工作，确保市民安全、舒适出行，让重大民生工程真正让市民满意。

视察人员建议，要改变政府筹资的单一模式，建立以政府主导的市场化运作体制，吸引境外资金、各类企业、社会资本参与，努力实现投资主体的多元化。要落实好土地并处理好各方面的利益关系，逐步实现轨道交通可持续发展的赢利模式和良性循环。要建立科学合理的补偿机制，尝试后补偿模式，对运营后的亏损用票价补贴、资源配置等形式予以补偿，确保轨道交通建得起、用得起。

## “麦德姆”登陆福建后将继续北上 我市再次拉响海上台风警报

本报讯(记者厉晓杭 通讯员邱颖杰)昨天17时，我市再次拉响海上台风警报。据市气象台预报，“麦德姆”已于昨天15时30分前后在福建省福清市高山镇沿海登陆，登陆时减弱为强热带风暴，16时位于福建省福清市境内，中心附近最大风力有11级(30米/秒)，中心最低气压为980百帕。“麦德姆”将继续以每小时20公里的速度向西北方向移动。受其影响，我市今天西南山区局部有大到暴雨，今明两天全市陆地将出现

5级至6级大风、沿海地区6级至8级大风、沿海海面8级至10级大风。另据中央气象台预报，“麦德姆”将成为今年第一个北上台风，影响范围极广。登陆福建后，“麦德姆”将沿华东地区北上，先后影响浙江、江西、安徽、江苏、山东、辽宁等地，并给华东及东部海域带来强降雨。

市气象部门同时提醒，今明两天，东海中南部南部渔场、东南沿海地区等重点区域要尤其注意防范大风。

## 违规破墙经营，封了!



昨天上午，江东区东胜街道联合区环保、市场监管、住建、公安等部门，对茂兴街北侧涉及泥堰小区的违规破墙经营、乱搭建、威胁房屋安全、占用小区公共场地的12家店铺进行集中整治。近期，该街道将加快推进姚隘路、荷池路、大河巷等区域的整治。(严龙 张绘薇 朱璐路 摄)

## 台风给交通带来不小影响

### 今天20趟动车停运

本报讯(记者包凌雁)受台风“麦德姆”影响，昨天和今天沿海铁路部分直通动车组列车停运。

昨天停运的列车有深圳北开来的D2290次、D2282次等70多趟动车。此外，铁路部门已经发布通知，今天南京开出的D2281次，南京南开出的D2289次，深圳北开出的D2290次、D2282次、D2284次、D2286次、D2288次、D2292次、D2294次，上海虹桥开出的D3203次、D2283次、D2285次、D2287次，福州开出的G56次、厦门北开出的G166次、D3118次、D3120次，杭州东开出的D2291次，温州南开出的D2293次以及龙岩开出的D3136次停运，共20趟列车。今天开往福建方向的动车车票已经暂停

出售和改签。

铁路部门表示，已经购买上述列车车票的旅客，可以到车站售票处办理退票，也可以在5天内(含当天)到车站售票处退票，不收退票费，网络购票的旅客可在网络上办理退票。

据介绍，铁路部门将根据天气情况调整列车运行安排，不排除更多列车停运或者变更运行区间，南下出行旅客要多关注车站公告或者登录12306网站查询。

上海铁路局宁波车务段介绍，7月25日、7月27日上海虹桥至宁波加开G7533次，上海虹桥18时52分开，宁波20时50分到；宁波至上海虹桥加开G7534次，宁波21时30分开，上海虹桥23时39分到。



## 抢收早稻

前天，江北区庄桥街道洪家村粮农史亚国在收割早稻。这几天，我市种粮大户趁天气晴好抢收早稻。

(胡建华 张燕 摄)

## 物业维修金可便捷申领 7天到账

### 63个2011年后新小区维修资金情况公示

本报讯(记者王岚 通讯员张黎升 归律 吴培均)昨日起，全市63个2011年后领取预售许可证的新小区，其物业专项维修资金情况在各小区内进行公示，公示期为7天。物业专项维修资金管理信息网(www.nbwzj.com)前天启用，海曙、江东、江北三区以及高新区房屋的物业专项维修资金详情均可实时查询。

据了解，通过上述网站“您的小区资金查询”板块，市民可在线查询所在小区物业专项维修资金账户；通过“您的房屋资金查询”板块，输入具体家庭住址和手机验证码，可以了解自家房屋维修资金的使用情况。

网上看到小区房屋维修金额度不少，可若要用这笔款项能不能跟查询一样便捷呢？“打个电话，我们上门为

您申报！”市住建委相关负责人表示，目前，市物业和住房维修资金管理中心已与建设银行宁波市分行合作，推行物业专项维修资金申报预约上门服务制。除了前往房地产交易中心窗口申报外，业委会或物业公司还可就近选择南大支行、江北支行、江东支行、住房城市建设支行和国家高新区支行等5个指定的建行服务网点进行申报，银行工作人员会免费上门收集申报材料，受理后7个工作日内，市物业和住房维修资金管理中心将把相应资金划入申报单位维修资金账户，及时通知申报联系人查验资金到账情况。“从申报到资金到账，整个过程申报人足不出户即可完成。”工作人员告诉记者，目前已有10余个申报小区已享受到这样便捷的服务。

## 海豚与星宝的6年之约

易鹤 昌枝 佳琛 丽丽



昨日上午，10个孤独症患儿(昵称“星宝”)来到宁波海洋世界，参加由本报联合宁波海洋世界、鄞州区残联举办的“约会小海豚”公益援助行动。

这项公益援助行动已经走过6个年头。

上午9时，“约会”时间到了。在饲养员的带领下，大家很快围拢在水池边。

看到小朋友，已经很有经验的小海豚调皮地挥舞着鳍拍水面，随即，游到水池边。饲养员示范着抚摸海豚的方式，“抚摸海豚的尾鳍不仅能帮助孤独症患儿放松，也可以让海豚感到愉悦。”果然，大家的一番按摩让小海豚欢快地叫出声来。

燕子是最早参加这项活动的孩子，效果也最明显。妈妈说，燕子跟海豚很有缘，每次见面亲热得不得了。

燕子的妈妈还说，自从“约会小海豚”推出后，每次活动，燕子都参加。她的孤独症最近几年有了很大改善，变得懂事了，语言能力也得到了很大提高。

科学实验证明，海豚发出的“超声波”式的声音对孤独症患儿的大脑有一定的激活作用。国内外运用海豚对孤独症患儿进行辅助训练的例子逐渐增多。

2009年，本报联合宁波海洋世界等单位在全省率先推出“约会小海豚”公益活动。截至目前，参与患儿达200人，“约会”已超过1800人次。



## 宁波国际汽车博览会

### 暨全家欢乐嘉年华

8.22周五-25周日 国际会展中心



## 中国A级车展

品牌云集 车型齐全 价格超低  
赏车 购车 玩乐 请等待  
全家一起来HAPPY吧!

支持：宁波市人民政府 协办：宁波市对外贸易经济合作局 宁波日报报业集团 宁波市汽车流通协会

单位： 联合冠名 广告支持： 支持支持： 宁波新义展服务有限公司